

DEPARTEMENT VAN DEFENSIE

IK 2-20



DIENSTGEHEIM

INSTRUCTIEKAART NR. 2-20

**PERSOONLIJKE
BESCHERMING
TEGEN DE
UITWERKING VAN
ABC-STRIJDMIDDELEN**



ATOM



BIO



GAS

Vastgesteld bij beschikking van de Minister van Defensie d.d. 25 oktober 1961,
Hoofdkwartier van de Generale Staf nr G 3/61.4162a.

KERNWAPENEXPLOSIES

Explosie te herkennen aan:

LICHTFLITS: feller dan zonlicht

VUURBAL: stijgt en vormt vaak:

PADDESTOELWOLK

Er zijn drie soorten kernwapenexplosies:

Luchtexplosie (vuurbal in de lucht)

Maaiveldexplosie (vuurbal raakt de grond)

Ondergrondse (onderwater)-**explosie:** vuurbal in de grond (water)

verschijnselen:	gevolgen:	bescherming:
LICHTFLITS en HITTESTRALING	Mogelijke verblinding en huidverbranding, zelfs op kilometers afstand. Droog materiaal ontvlamt. Brandwonden op onbedekte huid.	BLIKSEMSNEL DEKKEN! Handen onder het lichaam, ogen sluiten. Blijf gedurende 90 seconden in dekking.
LUCHTDRIJK (orkaanachtige windstoot)	Verwondingen door rondvliegend materiaal en puin.	<i>In voertuig:</i> STOP, duik weg op zitbank of val plat neer op voertuigbodem.
DIRECTE RADIOACTIEVE STRALING	Gevaar van stralingsziekte	<i>In woonoord:</i> DEK achter muur indien in één stap bereikbaar. Spring op zij bij ramen en deuren. Afscherming tegen radioactieve straling geven o.a.: AARDE, STEEN (BETON), PANTSER.
GEDURENDE 1 minuut na de explosie tot op bepaalde afstanden van het springpunt		

HELP GEWONDE KAMERADEN. VERMIJD PANIEK!

verschijnselen:	gevolgen:	bescherming:
<p>NABLIJVENDE RADIOACTIVITEIT</p> <p>1. radioactiviteit in grond enige honderden meters om grondnulpunt; bij maaiveld- en ondergrondse explosies; soms bij luchtexplosies.</p> <p>2. Fallout radioactieve stofdeeltjes die tot op grote afstand van het grondnulpunt kunnen neerdwarrelen; bij maaiveld-, ondergrondse- en onderwaterexplosies.</p>	<p>Gevaar van stralingsziekte.</p> <p>Gevaar van stralingsziekte.</p>	<p>Gebied niet betreden.</p> <p>Gevechtskleding GOED sluiten. Gevouwen zakdoek voor neus en mond. Grondzeil om. Handschoenen aan.</p> <p>Gasmasker ALLEEN opzetten op BEVEL van de Commandant. <i>In schuttersput:</i> dek deze af met grondzeil. Benut elke dekkingsmogelijkheid.</p>

VERDERE NOODZAKELIJKE KENNIS:

1. Vervolg zo snel mogelijk uitvoering opdracht.
2. Alles wat schaduw geeft, beschermt tegen hittestraaling.
3. **NIET** roken, drinken en eten in radioactief besmet gebied.
4. Beschik steeds over gevulde goed gesloten veldfles (inhoud raakt niet besmet, rand afspoelen).
5. De pc (heeft dosimeter) noteert opgelopen dosis.
6. De cie/bt/esk (heeft intensiteitsmeter) stelt aanwezigheid van nablijvende radioactiviteit vast.
7. Het bat/afd (heeft besmettingsmeter) controleert eventuele besmetting van lichaam (uitwendig), water, kleding en uitrusting.
8. Voedsel in blik of stofvrije verpakking raakt niet besmet (verpakking ontsmetten).

BIOLOGISCHE STRIJDMIDDELEN

Verspreiding door luchtaanvallen, beschietingen, actie van kwaadwillenden, enz., van ziektekiemen en/of hun giftige afscheidingsprodukten of van planten vergiften.

gevolgen:

Ziekte van mens, dier en plant.

overbrenging:

Door Inademing, wondinfectie, contact met zieken, of door besmet voedsel en dranken.

bescherming:

Zorg voor goede hygiëne van lichaam en omgeving.

Alleen betrouwbaar voedsel en dranken gebruiken.

Medische maatregelen STIPT-opvolgen.

Bij vermoeden van verspreiding vanuit vliegtuigen of met granaten:

— gasmasker op (afzetten op BEVEL)

— grondzeil om.

CHEMISCHE STRIJDMIDDELEN

Verspreiding door luchtaanvallen, beschietingen, mijnen, enz.

strijdmiddel:	gevolgen:	bescherming:
ZENUWGAS (druppels en gas)	Onmiddellijke gezichtsstoornissen, pupillen worden klein, loopneus, speekselvloed, hoofdpijn, benauwdheid, splertrekkingen.	SNELgasmasker opzetten. Druppels strijdgas op de huid BEDEKKEN met een laag huidontsmettingspoeder en INWRIJVEN. Bij slecht zien (schijnbare dultsternis), stekende hoofdpijn en ernstige benauwdheid: ATROPINE in bovenbeen spuiten (maximaal 3 injecties!)

strijdmiddel:	gevolgen:	bescherming:
ZENUWGAS (vervolg)		<p><i>Kameradenhulp:</i> Bij ademstilstand: atropine-injectie geven, slijm uit de mond verwijderen, gasmasker opzetten, kunstmatige ademhaling toepassen.</p>
BLAARTREK- KEND GAS (druppels en gas)	<p>ONMIDDELLIJK: gasvorm tast luchtwegen aan.</p> <p>NA ENIGE TIJD: jeuken, branderig gevoel en rood worden van de huid, daarna blaarvorming.</p>	<p>SNEL gasmasker opzetten. Druppels strijdgas op de huid BEDEKKEN met een laag huidontsmettingspoeder en INWRIJVEN! GEEN kunstmatige ademhaling!</p>
OVERIGE GASSEN	<p>Hoofdpijn en/of moeilijk ademen. Soms: duizeligheid, prikkeling neus en ogen.</p> <p>Soms: overgeven.</p>	<p>SNEL gasmasker opzetten. Bij overgeven: kort het masker bij de vullingbus oplichten.</p> <p><i>Kameradenhulp:</i> Gasmasker opzetten. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen (behalve wanneer hij bloed heeft opgehoest).</p>
WITTE FOSFOR	Ernstige brandwonden.	<p>Brandwond met <i>nat</i> gemaakt kopersulfaatkompres BEDEKKEN. Melden bij gewondenverzorgers!</p>

VERDERE NOODZAKELIJKE KENNIS:

1. Bij een verrassende sproeiaanval (meestal door laagvliegende vliegtuigen) SNEL het gasmasker opzetten! Tracht door een bovendeckking aan de regen van druppeltjes te ontkomen: DRUPPELS zijn LEVENSGEVAARLIJK!!!!
Indien in het bezit van een overgooier, deze EERST overgooien en daaronder SNEL het gasmasker opzetten!
2. Met druppels besmette delen van de kleding (laten) uitsnijden of uitknippen, daarbij NOOIT de besmette plaatsen aanraken! Bij ernstige besmetting: kleding en schoeisel uittrekken.
3. Beschik steeds over een volledige goed onderhouden ABC-uitrusting: gasmasker compleet, oogglaszalf, huidontsmettingspoeder, atropine-injector (1 in gasmaskerdraagzak, 2 in trommel EH-gaszieken), 3 kopersulfaatkompressen.
4. Bij toepassing van de Veiligheidsregel of op GAS-alarm: adem inhouden, gasmasker opzetten (binnen 9 seconden), flink in masker uitblazen. Gasmasker pas afzetten als daartoe BEVEL wordt gegeven!
5. Weet een ATROPINE-injectie toe te dienen!
6. Weet kunstmatige ademhaling en EHAF toe te passen!
7. Weet dat zich in de trommel EH gaszieken (verstrekt per 8 man) nog aanvullende medicamenten bevinden.
8. Zet bij aanwezigheid van rook het gasmasker ALLEEN op als de ademhaling belemmerd wordt.

ROOK KAN VERMENGD ZIJN MET STRIJDGAS!!

PERSOONLIJKE ONTSMETTING

Indien besmet met radioactief stof:

1. Gasmasker op; kleding en uitrusting afkloppen en uitborstelen.
2. De **VOORLOPIGE** ontsmetting van voertuigen, vuurmonden, enz. geschiedt (óók met het gasmasker op) door afvegen, afwassen of afsputten.
3. *In de schuttersput:* wanden en bodem afschrappen, evenals de besmette bovengrond rondom de put. Afgeschraapte grond verwijderen!
4. Indien gelegenheid: huid, haar en nagels flink met water en zeep wassen. Met besmettingsmeter laten controleren.
5. De algehele ontsmetting geschiedt door het onderdeel.

Indien besmet met druppels strijdgas:

1. Gasmasker op; druppels op huid met een laag huidontsmettingspoeder **BEDEKKEN** en **INWRIJVEN!** Indien gelaat besmet, **EERST** ontsmetten en daarna gasmasker op.
2. De **OGEN NOOIT** met huidontsmettingspoeder ontsmetten, maar uitspoelen met water uit de veldfles.
3. Met druppels besmette delen uit de kleding snijden; bij ernstige besmetting van kleding en/of uitrusting, deze zo snel mogelijk uittrekken.
4. Besmet wapen of andere kleine uitrustingsstukken met een laag huidontsmettingspoeder **BEDEKKEN**, 15 minuten laten inwerken en daarna afvegen.
5. De **VOORLOPIGE** ontsmetting van voertuigen (stuurwiel, versnell.handle, enz.), tanks (mangaten, enz.), vuurmonden, (sluitstuk, enz.) geschiedt met droge chloorkalk (uit gasontsmettingsbus) cq. met een mengsel van chloorkalk en water; 15 minuten laten inwerken, daarna verwijderen.
6. De algehele ontsmetting geschiedt door het onderdeel.

Veiligheidsregel:

Totdat het tegendeel wordt aangetoond moet de aanwezigheid van chemische strijdmiddelen worden aangenomen en het gas-masker worden opgezet, indien zonder aanwijsbare oorzaak:

- a. het zicht verduistert en het scherp zien van dichtbijzijnde voorwerpen bemoeilijkt wordt;
- b. de ogen geïrriteerd worden;
- c. plotseling hoofdpijn optreedt;
- d. een gevoel van benauwdheid of beklemming van borst en keel merkbaar wordt;
- e. de neus veel vocht afscheidt;

Of wanneer — nadat reeds strijdgas is gebruikt — wordt waargenomen:

- een vijandelijke beschieting of luchtaanval;
- verdachte geur, vloeistof;
- vijandelijke rook.